ООО «Геотехнологии» 680042, г. Хабаровск, ул. Шелеста, 23
Тел.: (4212)75-88-99, 25-44-44; факс: (4212) 75-88-88
e-mail: info@gtdv.ru http://www.gtdv.ru/

Компания Trimble предлагает проверенные временем системы нивелирования.

Серия Spectra Precision Laser это многофункциональные, очень прочные системы управления, которые могут быть установлены на разные виды строительной техники: бульдозеры, экскаваторы, скреперы, автопогрузчики и автогрейдеры. Цены на эту продукцию от 90 000руб. При установке на бульдозер, лазерная система нивелирования может быть модернизирована до автоматической системы, которая полностью контролирует положение отвала машины. Системы лазерного нивелирования Spectra Precision Laser позволяют машинисту визуально контролировать положение режущей кромки отвала или ковша, обеспечивая высокую точность и производительность выполняемых работ. Серия Spectra Precision Laser включает 3 приемника лазерного излучения и пульт управления: приемники Spectra Precision CR600, LR20,LR30, LR50,LR60 и дополнительно, для автоматического управления отвалом, может быть использован блок управления Spectra Precision CB25.

Лазерный приемник **Spectra Precision Laser LR30** используется для установки на: бульдозеры, экскаваторы, траншеекопатели. Основные характеристики LR30: 5 каналов для индикации положения отвала, индикация потери сигнала и выбор необходимой точности.

Лазерный приемник **Spectra Precision Laser LR50** используется для установки на широкий ряд машин: экскаваторы, бульдозеры, автогрейдеры и скреперы. Основные характеристики LR50: встроенный индикатор наклона для вспомогательного контроля положения отвала. При выемке грунта приемник LR50 может быть запрограммирован на достижение нужного уровня с большей точностью и производительностью. Для работ на строительной площадке, LR50 содержит яркий светодиодный дисплей, 6 каналов для индикации положения отвала и индикация потери сигнала. Добавив индикаторный блок Spectra Precision RD10, который устанавливается в кабине машины, оператор может визуально контролировать положение рабочего органа, избегая потери контроля при неудобном для оператора расположении приемников.

ООО «Геотехнологии» 680042, г. Хабаровск, ул. Шелеста, 23
Тел.: (4212)75-88-99, 25-44-44; факс: (4212) 75-88-88
e-mail: info@gtdv.ru http://www.gtdv.ru/

Лазерный приемник **Spectra Precision Laser LR60** может использоваться для установки на экскаваторы и бульдозеры. Основные характеристики LR60 запатентованная технология угловой компенсации, когда приемник автоматически вычисляет наклон рукояти экскаватора и выполняет компенсацию, исключая ошибки определения глубины. Также приемник LR60 содержит встроенный индикатор наклона для быстрой и точной проверки выполнения земляных работ. 8 каналов для индикации положения отвала, индикация потери сигнала, выбор необходимой точности делают приемник LR60 очень удобным в работе.

Добавив индикаторный блок Spectra Precision RD20, который устанавливается в кабине машины, оператор может визуально контролировать положение рабочего органа, избегая потери контроля при неудобном для оператора расположении приемников. Прибор совместим с лазерными приемниками компании Trimble серии LR (LR30W, LR50W и LR60W). Каждая конкретная модель приемника предоставляет дисплею различные функции управления, например, индикация отвеса, перекос отвала, смещение лазера и другие. С помощью Spectra Precision RD20 можно удаленно регулировать точность и яркость приемника. Дисплей отличается легкостью установки: он не требует никаких проводов; для его запуска достаточно всего несколько минут; также RD20 можно располагать в любом удобном для оператора месте.

Основной объем информации подается через разноцветные светодиодные сигналы: красный цвет свидетельствует о повышенном уровне нивелирования грунта, синий - о пониженном уровне, зеленый - об оптимальном уровне. Прибор также может подавать информацию с помощью звуков: это дает возможность оператору сосредотачивать свое внимание на основных производственных задачах. Дисплей Spectra Precision RD20 может устанавливаться на разнопрофильных строительных машинах, в частности, на погрузчиках, экскаваторах, бульдозерах, траншеекопателях и пр.

ООО «Геотехнологии» 680042, г. Хабаровск, ул. Шелеста, 23
Тел.: (4212)75-88-99, 25-44-44; факс: (4212) 75-88-88
e-mail: info@gtdv.ru http://www.gtdv.ru/

Приемники CR600, LR20, LR30, LR50 и LR60 работают со всеми лазерными нивелирами Spectra Precision: серия GL400, ,GL700, UL600, LL500, LL400 и другие. Благодаря большому диапазону лазеров Spectra Precision, пользователь может выбрать тот лазер, который максимально подходит для быстрого и качественного выполнения работы.

Преимущества индикаторных систем

1. Простота настройки и установки. Не требуется специалист. Не требуется наличие цифрового проекта. Просто снять и вновь установить систему на другую машину.
2. Высокая надежность системы. Не врезается в гидравлику машины, что повышает как надежность самой системы, так и машины. Не ведет к снятию машины с гарантийного обслуживания. Не требует периодического обслуживания.
3. Не меняет привычную работу оператора машины. Он может одновременно смотреть и на рабочий орган машины и на датчик.
4. Высокая степень пылевлагозащиты.
5. 3 способа питания приемника, - от бортовой сети машины, от встроенных аккумуляторов, от батарей.

Эффективность САУ:

- **Сокращение затрат на эксплуатацию машин до 30%;**
- **Экономия материалов и запасных частей;**
- **Существенно сокращаются геодезические работы до 40%;**
- **Сокращение времени работ до 50%**

Лазерные системы нивелирования Spectra Precision Laser LR30, LR50 и LR60 можно приобрести через дилерскую сеть дивизиона Construction Tools в Хабаровске. 8(4212) 75-88-88, 75-88-99 E-mail: denisov@gtdv.ru www.gtdv.ru